BOTANISKA NOTISER

FÖR ÅR 1939

GRUNDADE ÅR 1839

UTGIVNA AV

LUNDS BOTANISKA FÖRENING

REDIGERADE AV

H. WEIMARCK

HÄFTE 5

DISTRIBUTÖR:
C. W. K. GLEERUP, FÖRLAG, LUND

BOTANISKA NOTISER 1939, LUND 1939.

I anledning av H. Hesselman: Granens föryngrings-svårigheter på örtrik mark och dess orsaker.

AV BERTIL LINDQUIST.

Under ovanstående titel har H. HESSELMAN (1939) i Botaniska Notiser utsänt ett förelöpande meddelande om en undersökning, som han utfört vid Statens skogsförsöksanstalt. Av hans framställning kan utläsas, att undersökningen i första hand gällt frågan, huruvida i de örtrika granskogarna de ganska allmänt konstaterade föryngringssvårigheterna äro att hänföra till inflytanden från markvegetationen eller från »marken såsom sådan». (HESSELMAN l. c., sid. 415, 419). — För att belysa spörsmålet, huruvida den hos granplantorna iakttagna rotdegenerationen kan tillskrivas andra orsaker än ljusbrist, har HESSELMAN i krukor uppdragit granplantor under skilda belysningsintensiteter och på jordar med genom lagringsförsök konstaterad olika nitrifikationsförmåga. Plantornas utveckling har fortlöpande registrerats och i uppsatsen angivits med plantavgångsprocenter, skottmedelvikter och rotmassa. Sina försöksresultat sammanfattar han (l. c., sid. 419) sålunda: »Man torde med stöd av de utförda försöken få anse det klart, att . . . granens föryngringssvårigheter på örtrik mark betingas av markvegetationen och icke av några för granen ofördelaktiga egenskaper hos marken som sådan».

Då dessa slutsatser, såsom HESSELMAN ock anmärker, stå i viss motsättning till de resultat, som jag (LINDQUIST 1932) på andra vägar nått fram till vid undersökning av samma problem, har det särskilt intresserat mig att närmare pröva hållbarheten av HESSELMANS försöksanordningar och bevisföring. Jag har så mycket större anledning härtill, som jag under åren 1934—1936 utfört försök, snarlika de av HESSELMAN nu utförda, för att experimentellt pröva den av mig år 1932 uppställda teorien om nitrifikationens förhållande till granskogens föryngringssvårigheter i Sydskandinavien. En redogörelse för dessa försök kommer inom kort att lämnas i fackpressen.

1. Av en serie försök (sid. 415—417) i vilka granplantor uppdragits i starkt resp. svagt nitrificerande jord, drager HESSELMAN bl. a.

slutsatserna, att avgångsprocenterna för granplantorna »visa intet skönjbart samband med nitrifikationen» och att plantvikten visar »ett rätt gott positivt samband med jordens nitratbildning». — Enligt vad framställningen ger vid handen ha emellertid nitratkväveanalyserna för dessa krukförsök icke, såsom erforderligt varit, utförts såväl före som efter försöken. Härav följer, att avgångsprocenterna och plantutvecklingen icke kunna bedömas i förhållande till den nitrifikation, som ägt rum i krukorna under försökets gång. Ty nitrifikationen är ju en biologisk process, som är starkt beroende av yttre faktorer och som snabbt kan avtaga eller avstanna. En jord, som vid försökets början varit starkt nitrificerande, kan mycket väl vid försökets slut ha förlorat sin förmåga till nitrifikation. I huru hög grad nitrifikationen i en naturlig jord förändras, då den sättes under onaturliga försöksbetingelser, framgår av de av mig under åren 1934—36 utförda försöken. Dessa visade, att många av de starkt nitrificerande, naturliga jordarna genom den vanligen använda försöksbehandlingen snabbt bragtes till försvagad aktivitet i berörda hänseende. Nitratproduktionen kunde på detta sätt under en vegetationsperiod nedgå till 10 % av ingångsvärdet.[1] Dessa mina försök kunde vidare visa, att granplantor i den under hela försöket starkt nitrificerande jorden (bl. a. samma mull från Konga, som HESSELMAN använt) genomgående blevo svaga och visade kraftig avgång, under det att plantor i samma naturliga jord, där emellertid nitrifikationen på grund av de onaturliga försöksbetingelserna försvagats eller avstannat, blevo stora och kraftiga i analogi med plantorna i den såsom starkt nitrificerande uppgivna jorden i HESSELMANS krukförsök. Belysningsförhållandena voro i mina försök lika för de jämförda serierna.

2. I en annan försöksserie (l. c., sid. 418—419) avsedd att belysa samma spörsmål, har HESSELMAN i krukor med starkt nitratbildande jord vattnat plantorna med ammoniumnitratlösning och studerat inverkan därav. Han finner, att hos granplantorna »avgångsprocenterna visa en tendens till ökning vid de högre kvävetillsatserna» (l. c., sid. 419). Vid de kvävemängder där denna tendens, enligt HESSELMANS uppfattning, blir otvetydig, menar han dock att vi för länge sedan passerat de värden, som uppträda i en naturlig jord. Han jämför i detta försök plantavgångsprocenterna för olika bestrålningsstyrkor vid de två lägsta nitratkvävetillsatserna (l. c., tab. sid. 418) och drager ur denna jämförelse slutsatsen, att tendensen till ökning av plantavgångsprocen-

[1] Specialåtgärder, vilka HESSELMAN icke iakttagit, voro nödvändiga för att jordens naturliga nitrifikation skulle bibehållas under mina krukförsök.

terna vid ökad nitratkvävegiva i detta fall är »delvis obefintlig». Slutledningen baseras på det förhållandet, att 1 av 4 jämförda värdepar icke visar sådan ökning av avgångsprocenten. För den näst högsta nitratkvävetillsatsen säges däremot, efter jämförelse av avgångsprocenterna för denna och närmast lägre tillsats, att ökningen av avgångsprocenterna »förefaller otvetydig», med tillägget: »dock icke vid den högsta ljusstyrkan». Båda dessa jämförelseserier visa emellertid samma sak, en ökning av avgångsprocenterna i tre fall av fyra av samma relativa storlek. Men formuleringen av slutsatserna, i ena fallet att plantavgångstendensen är »delvis obefintlig» i andra fallet att den är »otvetydig», kan lätt få läsaren att tro, att någon skillnad skulle bestå mellan de serier på vilka slutsatserna dragits.

Det publicerade materialet tillåter icke en så detaljerad tolkning av tendenserna som den HESSELMAN lämnat. Försöket kan icke inbjuda till andra slutledningar än att i stora drag en tendens består till ökade plantavgångsprocenter med ökad nitratkvävetillsats, ett resultat som står i bästa överensstämmelse med min tidigare teori om stora nitratkvantiteters skadliga inflytande på granplantorna. Denna allmänna tendens i materialet står även väl samman med HESSELMANS uppgift å sid. 418, att en riklig tillgång på kvävenäring orsakade svagare utbildning av rotsystemen hos försöksplantorna.

Lämpligast är nog att helt avstå från sådana direkta jämförelser mellan processerna i de naturliga jordarna och i försök, där förhållandena så starkt avvika från de i naturen tänkbara som de föreliggande. För sådana jämförelser ha upprepade gånger varnats (se t. ex. ROMELL 1935, LINDQUIST 1937 etc.).

3. HESSELMAN söker ytterligare belysa dessa spörsmål genom försökskulturer, där granplantor och harsyra samtidigt fått växa i krukorna. Man får emellertid inga uppgifter om, vad slags jord som använts vid försöken och huruvida försöksjorden nitrificerar eller ej. Han konstaterar endast, att »harsyra vid alla prövade bestrålningsgrader . . . visade sig ständigt och fullständigt omöjliggöra granplantornas utveckling». Genom den även för ett förelöpande meddelande anmärkningsvärda bristen på upplysningar om försöksmetodiken undandrager sig jämväl detta försök bedömande. — Det kan vara av intresse att här omnämna, att mina försök under 1934—1936 omfattat undersökningar rörande konkurrensen mellan harsyra och granplantor på i nitrifikationshänseende starkt varierande jordar, vilkas nitratbildande förmåga bestämts såväl före som efter försöken. Därvid kom jag till det resultatet, att granplantorna i den täckande harsyremattan på de starkt nitri-

ficerande jordarna blevo försvagade och i stort antal gingo ut före slutet av första vegetationsperioden, men att de däremot på svagt nitrificerande substrat (trädgårdsjord och råhumus) klarade sig väl även i täta harsyremattor. Marktillståndet — till vilket HESSELMAN vid försöksuppläggningen icke synes ha tagit hänsyn — visade sig sålunda i mina försök spela en väsentlig roll för granplantornas utveckling.

I en allmänt hållen redogörelse för mykorrhizans roll för plantorna på de nitrificerande markerna nämner HESSELMAN helt i förbigående, och utan närmare sammanhang med det behandlade problemet, »Att LINDQUISTs uppfattning är oriktig, enligt vilken mykorrhizabildningen grundar sig helt enkelt på en tillväxtämnessymbios, förefaller klart redan på grund av MITCHELLs ovan refererade resultat». I anledning av detta HESSELMANs uttalande har jag med uppmärksamhet genomgått MITCHELLs åsyftade arbete. Jag kan emellertid icke finna något hos denne, som icke kan bringas i harmoni med min nya mykorrhizateori (LINDQUIST 1939). Denna stöder sig på data erhållna av årslånga experiment. Ett omdöme om detta mitt arbete borde väl närmast ha baserats på en kritisk granskning av mina försöksanordningar och mina slutsatser och icke, som HESSELMAN här gör, på i vad mån en annan forskares icke närmare belysta slutledningar kunna bringas i överensstämmelse med min teori.

Citerad litteratur.

HESSELMAN, H., Granens föryngringssvårigheter på örtrik mark och dess orsaker. Bot. Not. 1939.

LINDQUIST, B., Den sydskandinaviska kulturgranskogens reproduktionsförhållanden. Sv. Skogsvårdsf. Tidskr. 1932.

— Om några parasitiska marksvampar i nordsvenska råhumusmarker. Norrl. Skogsv.förb:s Tidskr. 1937.

— Die Fichtenmykorrhiza im Lichte der modernen Wuchsstofforschung. Bot. Not. 1939.

ROMELL, L. G., Den lagrade energiens omsättning och dess biologi. Växternas liv. 1935.

Smärre uppsatser och meddelanden.

Om förekomsten av Sonchus palustris vid Kullaberg.

I »Skånes Natur», Skånes Naturskyddsförenings årsskrift, för år 1939 har HELGE RICKMAN publicerat ett bidrag till Kullabergsområdets fanerogamflora. Bland andra intressanta fynd nämnes här (s. 56—57) det av *Sonchus palustris* L., vilket gjordes av R. i juli 1938 »i en ganska otillgänglig mossmark i Kullabergs sydöstra utkant, tämligen långt från människoboning». Förf. har något utförligare skildrat upptäckten i »Kullabygd», Kullens Hembygdsförenings årsskrift 1939 (s. 41—43). Fem exemplar av arten anträffades. Förf. är böjd för antagandet, att det rör sig om en spontan förekomst, men nämner som en eventualitet, att växten kanske utplanterats av någon blomsterälskande Kulla-bo. Tyvärr är det senare antagandet riktigt. Då jag känner till omständigheterna i samband med strandtistelns uppträdande i nämnda trakt, anser jag det lämpligt att genast redogöra för dessa — innan förekomsten ifråga blir indragen i växtgeografiska diskussioner.

Då jag sommaren 1922 som ung gymnasist i sällskap med min fader för botaniska studier en tid vistades i trakten av Kullaberg sammanträffade jag flera gånger med den nu bortgångne apotekaren C. LÖFVANDER i Höganäs. Denne var en intresserad och kunnig botanist men hade den lilla ovanan att plantera eller så ut diverse sällsynta växter i terrängen, därmed »förfalskande naturen». Jag erinrar mig mycket väl, hurusom han under en exkursion visade oss ett litet exemplar av *Sonchus palustris,* som han utplanterat i en kärrmark och vilket exemplar syntes trivas gott. Växtplatsen låg, om jag rätt erinrar mig saken, just i den trakt, som RICKMAN nämner.

Det ursprungliga exemplaret torde ha ditsatts samma år det demonstrerades för oss (alltså 1922). Förra året funnos som nämnts 5 exemplar. Växten förökar sig här alltså ganska långsamt. Den lever kanske icke under så gynnsamma förhållanden trots exemplarens storlek (ett exemplar mätte enligt RICKMAN 3,37 m i längd). Ståndorten är ju något avvikande från artens vanliga här i Norden. Det bör vara av ett visst intresse att i fortsättningen följa strandtistelns utveckling på denna lokal.

Någon spontan förekomst av denna sällsynta växt är för närvarande — vad Sverige angår — ej känd utanför Blekinge, sedan arten försvunnit från den gamla växtplatsen i Saxaviken vid Sissebäck i Skåne på gränsen till Blekinge.

Mölndal i juli 1939.

GUNNAR DEGELIUS.

Lunds Botaniska Förening.

Statsanslag.

Kungl. Maj:t har anvisat 1,200 kr. åt Lunds Botaniska Förening för fortsatt utgivande under år 1939 av tidskriften »Botaniska Notiser», med skyldighet för föreningen att av tidskriften för samma år avgiftsfritt överlämna till Ecklesiastikdepartementet 1 exemplar, till Universitetsbiblioteket i Lund 5 exemplar, till Botaniska Institutionen vid Universitetet i Uppsala 2 exemplar, till vart och ett av Universitetsbiblioteket i Uppsala och Kungl. Biblioteket 1 exemplar samt till Lantbrukshögskolan 1 exemplar.

Lunds Botaniska Förening 1939.

Styrelse:

Docent SVANTE SUNESON, ordförande; Dr. phil. HERBERT LAMPRECHT, vice ordförande; E. o. amanuens OLOF ANDERSSON, sekreterare; Assistent GEORG BORGSTRÖM, vice sekreterare; Docent ERIC HULTÉN, Bankkamrer CARL SCHÄFFER, Docent H. WEIMARCK.

Styrelsens Funktionärer:

Amanuens STEN-STURE FORSSELL, arkivarie; Akademikamrerare NILS P. HINTZE, kassör; Fru ELSA NYHOLM, bytesföreståndare; Docent H. WEIMARCK, redaktör för Botaniska Notiser.

Förste Hedersledamot:

H. K. H. KRONPRINSEN.

Hedersledamöter:

Professor em. SVANTE MURBECK, Lund.
Professor em. N. H. NILSSON-EHLE, Svalöv.
Fil. dr ERNST LJUNGSTRÖM, Scheelegatan 26, Stockholm.
Professor em. HERMAN G. SIMMONS, Lidingö 1.
Apotekare A. EDV. GORTON, Apoteket Örnen, Odenplan, Stockholm.

Ledamöter:

ADOLPHSON, K., Advokat, S. Storgatan 1, Hälsingborg.
AFZELIUS, K., Docent, Artillerigatan 79, Stockholm.
AGELIN, F., Telegrafkommissarie, Norrtälje.
AGERBERG, L., Agronom, Kemisk-växtbiologiska anstalten, Luleå.
AHLNER, S., Fil. lic., Övre Slottsgatan 5 a, Uppsala.
ALBERTSON, N., Fil. mag., Kyrkogårdsgatan 39, Uppsala.
ALBERTSSON, W., Fil. stud., Fjelievägen 14, Lund.
ALLANDER, H., Tandläkare, Esplanaden 4, Sundbyberg.
ALM, C. G., Amanuens, Botaniska institutionen, Uppsala.
ALMBORN, O., Fil. mag., e. o. Amanuens, Botaniska museet, Lund.
ALMQUIST, E., Lektor, Eskilstuna.
Alnarps trädgårdsskola, Åkarp.

Alsterberg, G., Lektor, Eksjö.
Alvén, C. E., Kontorist, Timmermansgatan 1 b, Västerås.
Anderberg, K., Läroverksadjunkt, Bäckliden 7, Göteborg.
Andersen, S., Direktør, Kastanjevej 5, Holte (Danmark).
Andersson, Axel, Lektor, Föreningsgatan 59, Malmö.
Andersson, Enar, Fil. stud., Agardhsgatan 4, Lund.
Andersson, Gösta, Fil. mag., Svalöv.
Andersson, Malte, Fil. kand., e. o. Amanuens, Geologiska institutionen, Lund.
Andersson, Margit, Fil. stud., Sandgatan 4, Lund.
Andersson, Olof, e. o. Amanuens, Docentgatan 9, Lund.
Andersson, Sven, Fil. mag., e. o. Amanuens, Grönegatan 19, Lund.
Andersson, Yngve, Fil. stud., Kiliansgatan 17, Lund.
Anerud, K., Fil. kand., Agronom, Åkarp.
Apotekarsocieteten, Vallingatan 26, Stockholm.
Aronsson, J., Fil. stud., Karl Hillsgatan 9, Malmö.
Arrhenius, A., f. d. Rektor, Hammerstadsgate 12 b, Oslo (Norge).
Arwidsson, Th., Fil. lic., Riksmuseum, Stockholm 50.
Asplund, E., Fil. dr, Riksmuseum, Stockholm 50.
Axell, S., Överstelöjtnant, Villatomtsvägen 5 a, Hälsingborg.

Baardseth, E., Cand. mag., Botaniska Laboratoriet, Lund.
Barr, Hj., Överingenjör, Hallstahammar.
Bengtsson, J. B., Läroverksadjunkt, Borlänge.
Bennich-Björkman, L. G., Apotekare, Apoteket, Mönsterås.
Bergendorff, Fr., Apotekare, Vanadisvägen 18, Stockholm 6.
Bergianska trädgården, Stockholm 50.
Berg, Å., Jägmästare, Smålands Hällinge.
Berg von Linde, A., Stud., Storgatan 52^{II}, Stockholm.
Bergsten, K. E., Fil. lic., Geografiska institutionen, Lund.
Bern, Gunhild, Fil. mag., Skurup.
Bernström, G., Apotekare, Kronans droghandel, Göteborg.
Bernström, Peter, Fil. stud., Råbygatan 9 b, Lund.
Berzell, Martha, Tandläkare, Rådhusgatan 4, Landskrona.
Binning, A., Folkskollärare, Rosengatan 15, Göteborg.
Birch-Iensen, Ch., Överingenjör, Rönneholmsvägen 21, Malmö.
Björkman, E., Fil. lic., Övre Slottsgatan 5 A, Uppsala.
Björkman, G., Fil. dr, Gamla Uppsalagatan 39, Uppsala.
Björling, K., Fil. lic., Kastanjegatan 5, Lund.
Björnström, G., Överste, Grönegatan 24, Lund.
Bliding, C., Lektor, Kvarngatan 49, Borås.
Blom, C., Boktryckare, Bytaregatan 6, Lund.
Blom, C., Konservator, Botaniska trädgården, Göteborg.
Bobeck, Aina, Fil. mag., Clemenstorget 5 c, Lund.
Bondeson, W., Laborator, Kungstensgatan 49, Stockholm.
Borgman, S., Fil. stud., Vindhemsgatan 18 b, Uppsala.
Borgström, B., Stud., Grönvångsgatan 7, Malmö.
Borgström, G., Fil. lic., Assistent, Studentgatan 14, Lund.
Borgvall, T., Banktjänsteman, AB. Göteborgs bank, Göteborg.

BOYSEN-JENSEN, P., Professor, Gothersgade 140, Köpenhamn K.
BRANDT, TH., f. d. Folkskoleinspektör, Ö. Vallgatan 41, Lund.
BRATTSTRÖM, H., Fil. lic., Amanuens, Zoologiska institutionen, Lund.
BRORSON, EVY, Fil. stud., Ö. Förstadsgatan 50, Malmö.
BRUNDIN, G. R. V., Överpostmästare, Beritta Gurrisvägen 17, Malmö.
BRUUN, EIVOR, Fil. stud., Spolegatan 12 b, Lund.
BRUUN, H., Lektor, Strängnäs.
BYSTRÖM, A., Fil. stud., Styrmansgatan 7, Stockholm.
BÖKMAN, K., Häradsskrivare, Strömstad.
BÖÖS, G., Lektor, Viktoriagatan 11, Göteborg.

CARLSON, G. W. F., Lektor, Karlavägen 36, Stockholm.
CASTBERG, C., Fil. kand., Zoologiska Institutionen, Lund.
CEDERBORG, G. W., Disponent, Arlöv.
CEDERCREUTZ, C., Dr., Bergmansgatan 7 b, Helsingfors.
CEDERGREN, G. R., Läroverksadjunkt, Storgatan 19, Skellefteå.
CHRISTOFFERSSON, H., Fil. kand., Handskmakaregatan 4, Lund.
CHRISTOPHERSEN, E., Konservator, Botanisk Museum, Oslo (Norge).
CLEVE-EULER, ASTRID, Fil. dr, Lindesberg.
CRONHOLM, MÄRTA, Fil. stud., Kiliansgatan 6, Lund.

Dæhnfelts fröhandel, Aktiebolag, Hälsingborg.
DAHL, C. G., Fil. dr, Trädgårdsdirektör, Alnarps trädgård, Åkarp.
DAHLBECK, N., Fil. lic., Svenska naturskyddsföreningen, Drottninggatan 120, Stockholm.
DAHLGREN, O., Docent, Geijersgatan 18, Uppsala.
DAHLGREN, TH., Fil. dr, Assuransdirektör, Villa Skoghem, Malmö.
DAHLIN, O., Ingenjör, Breviksblocket, Brevik, Stockholm-Lidingö.
DEGELIUS, G., Docent, Drottninggatan 14, Uppsala.
DELWIG, C. VON, Bergsingenjör, Hagfors.
DIDING, STIG, Fil. stud., Spolegatan 4, Lund.
DONNÉR, T., Fil. stud., Studentgatan 24, Lund.
† DRAKE AF HAGELSRUM, G., Apotekare, Apoteket Lejonet, Hälsingborg.
DU RIETZ, G. E., Professor, S:t Johannesgatan 9 b, Uppsala.

EDELSTAM, A., Justitieråd, Hovslagaregatan 5, Stockholm.
EDGREN, I., Provinsialläkare, Box 68 a, Krylbo.
EGERSTRÖM, B., Provinsialläkare, Klingsta-Park, Danderyd.
EKBERG, N., Stiftsjägmästare, Visby.
EKSTRAND, H., Fil. lic., Surbrunnsgatan 38^{IV}, Stockholm.
ELANDER, G., Chefläkare, S:t Lars sjukhus, Lund.
ELG, R., Rektor, Falsterbo.
EMILSSON, B., Fil. stud., Bankgatan 13, Lund.
ENEBUSKE, C., Med. o. Fil. dr, Grönegatan 28, Lund.
ENGSTEDT, M., Apotekare, Hagagatan 24^{IV}, Stockholm.
ERDTMAN, G., Lektor, Västerås.
ERHARDT, R., Generalfältläkare, Holländaregatan 27, Stockholm.
ERLANDSSON, S., Fil. dr, Sibyllegatan 7^{IV}, Stockholm.
ERMAN, C., Produktionschef, AB. Skolfilmstjänst, Stockholm.
ERNFORS, T., Civiljägmästare, Kristianstad.

FAGERLIND, F., Docent, Flemminggatan 85, Stockholm.
FALCK, K., Undervisningsråd, Birger Jarlsgatan 95, Stockholm.
FALCK, T., Fältläkare, Kristianstad.
FALKENBERG, C. A., Överstelöjtnant, Villagatan 22, Stockholm.
Farmaceutiska Föreningen, Biblioteket, Rådmansgatan 69[1], Stockholm Va.
Farmaceutiska institutet, Stockholm.
FLODERUS, BJ., Med. dr, Grevgatan 3, Stockholm.
FLODMARK, E., Apotekare, Fridhemsvägen 1, Malmö.
FLORIN, R., Docent, Riksmuseum, Stockholm 50.
FOGHAMMAR, S., Fil. stud., Drakenbergsgatan 29, Göteborg.
FOLIN, TH., Överingenjör, Bergvik.
FOLKE, U. I., Stud., Hagfors.
FOLKESON, E., e. Provinsialläkare, Fagersta.
Folkskoleseminariet, Linköping.
Folkskoleseminariet, Lund.
FORSSELL, S.-S., Amanuens, Tågmästaregatan 6, Lund.
FRIES, E. TH., Regementsläkare, Visby.
FRIES, H., Prakt. läkare, St. Nygatan 1, Göteborg.
FRIES, N., Docent, S. Rudbecksgatan 5, Uppsala.
FRIES, R. E., Professor, Bergianska trädgården, Stockholm 50.
FRISENDAHL, A., Lektor, Geijersgatan 12, Göteborg.
FRÖIER, K., Fil. mag., Svalöv.

GAUNITZ, C. B., Agronom, Österkorsberga.
GEHLIN, O., Direktör, Mariedalsvägen 25, Malmö.
GELIN, O., Fil. lic., Weibullsholm, Landskrona.
GERTZ, O., Docent, Kung Oscars väg 1, Lund.
GORTON, G., Med. lic., Lasarettet, Kristianstad.
GRANHALL, I., Fil. lic., Agronom, Svalöv.
GRAPENGIESSER, S., Disponent, Eriksbergsgatan 44, Stockholm.
GRIMWALL, N., Folkskollärare, Gibraltargatan 26, Göteborg.
GRÖNBLAD, R., Tandläkare, Karis (Finland).
† GUSTAFSSON, C. E., Telegrafkommissarie, Trelleborg.
GUSTAFSSON, Å., Docent, Svalöv.
GÖRANSSON, A., Läroverksadjunkt, Västergatan 13, Malmö.

HAFSTRÖM, A., Rådman, Karlavägen 53, Stockholm.
HAGLUND, G., Med. kand., Bot. Museet, Lund.
HAGMAN, G., Botaniska trädgården, Lund.
HAGMAN, N., f. d. Akademiträdgårdsmästare, Björkvägen 4, Lund.
HALL, A., Fil. mag., Osby.
HALLBERG, JOHN, Civilingenjör, Eslöv.
HALLE, T., Professor, Riksmuseum, Stockholm 50.
HARLING, G., Stud., Stjärnvägen 11, Lidingö 1.
HASSELBERG, G., Fil. dr, Norrlands nation, Uppsala.
HASSELROT, T., Fil. mag., Viknergatan 2, Uppsala.
HASSLOW, O. J., Kyrkoherde, Hanaskog.
HEDERÉN, B., Distriktsveterinär, Transtrand.
HEDVALL, B., Läroverksadjunkt, N. Ringvägen 7, Växjö.

HEDVALL, K., Läroverksadjunkt, Umeå.
HEIJLER, S., Apotekare, Apoteket, Stocksund.
HEILBORN, O., Docent, Germaniavägen 6, Djursholm.
HELLBO, E., Agronom, Statens centr. frökontrollanstalt, Stockholm 19.
HELLGREN, E., Bankkamrer, Skvadronsgatan 12, Malmö.
HELLICHIUS, MABEL, Fil. stud., Helgonavägen 23, Lund.
HELMERTZ, C.-H., Fil. stud., Sandgatan 16, Lund.
Helsingin yliopiston kasvitieteellinen laitos (Helsingfors universitets botaniska institution), Helsinki (Finland).
HESSELMAN, H., Professor, Djursholm 1.
HINTZE, N., Akademikamrerare, Karlavägen, Lund.
HJELMQVIST, H., Fil. lic., St. Algatan 8, Lund.
HJÄRNE, C., Köpman, Slottsskogsgatan 49, Göteborg.
HOLLBERG, B., Apotekare, Borrby.
HOLM, HJ., f. d. Distriktsveterinär, Linköping.
HOLM, KAJSA, Fil. stud., Ö. Fäladsvägen 29, Lund.
HOLM, K., Apotekare, Apoteket Kronan, Härnösand.
HOLMBOE, J., Professor, Botanisk have, Oslo (Norge).
HOLMÉR, A., Fröken, Västra Kasttjärnsgatan 6, Ludvika.
HOLMERTZ, A., Läroverksadjunkt, Kungsgatan 28, Borås.
HOLMGREN, BJ., Kommendör, Strandvägen 63, Stockholm.
HOLMGREN, I., Lektor, Folkungagatan 59, Stockholm.
HOLMGREN, JENNY, Lärarinna, Skurup.
HOLMGREN, V., Läroverksadjunkt, Eskilstuna.
HOVGARD, Å., Direktör, Bollerup.
HULTÉN, E., Docent, Konservator, Karlavägen 4, Lund.
HYLANDER, N., Fil. lic., Övre Slottsgatan 5 b, Uppsala.
HYLMÖ, D. E., Fil. lic., Läroverksadjunkt, Varberg.
HÜLPHERS, A., Trädgårdskonsulent, Skövde.
HÅKANSSON, A., Docent, Ö. Vallgatan 37 a, Lund.
HÅKANSSON, J. W., Missionsskollärare, Björnvägen 1, Lidingö.
HÅKANSON, T., Fil. stud., Tunavägen 14, Lund.
HÄNSCH, H., Läroverksadjunkt, V. Kyrkogatan 12, Umeå.
HÄSSLER, A., Fil. lic., e. o. Amanuens, Botaniska museet, Lund.
Högre allmänna läroverket, Borås.
Högre allmänna läroverket, Eksjö.
Högre allmänna läroverket, Gävle.
Högre allmänna läroverket, Haparanda.
Högre allmänna läroverket, Karlstad.
Högre allmänna läroverket, Linköping.
Högre allmänna läroverket, Luleå.
Högre allmänna läroverket, Motala.
Högre allmänna läroverket, Norrköping.
Högre allmänna läroverket, Skövde.
Högre allmänna läroverket i Bromma, Stockholm.
Högre allmänna läroverket, Sundsvall.
Högre allmänna läroverket, Uddevalla.
Högre allmänna läroverket, Ystad.

Högre allmänna läroverket för flickor, Hälsingborg.
Högre allmänna läroverket för gossar, Hälsingborg.
Högre allmänna läroverket för gossar, Malmö.
Högre latinläroverket, Göteborg.

ILIEN, G., Läroverksadjunkt, Kanalgatan 15, Kristianstad.
INGVARSSON, F., Lektor, Karl XI gatan 5 b, Lund.
ISRAELSSON, G., Fil. lic., Vretgränd 18, Uppsala.

JANSSON, A., Läroverksadjunkt, Mohaga, Södertälje.
JEPPSON, M., Fil. mag., Seminariet, Lycksele.
JESSEN, K., Professor, Gothersgade 140, Köpenhamn K.
JOHANSSON, J., Fil. stud., Görslöv, Nordanå.
JOHANSSON, N., Kontraktsprost, Borrby.
JOHNSSON, C., Kyrkoherde, Berghem.
JOHNSSON, K., Komminister, Halmstad.
JONSSON, E., Redaktör, Linnégatan 48, Göteborg.
JUNELL, S., Lektor, Brunnsgatan 9, Linköping.
JÖNSSON, GERTRUD, Fil. stud., Lund.

KARLSSON, HJ., Advokat, Hornsgatan 85, Stockholm.
Karolinska läroverket, Örebro.
KARSMARK, K. A., Apotekare, Apoteket Tranan, Vimmerby.
KIELLANDER, C. L., Fil. mag., Banérgatan 19, Stockholm.
KIERKEGAARD, N., Godsägare, Ekeberg, Lillkyrka.
KIHLBERG, O., Stud., Härnösand.
KILANDER, S., Fil. stud., Skolgatan 45 A, Uppsala.
KINNANDER, J., Kapten, Kristianstad.
KJELLGREN, E., Stadsläkare, Arvika.
KLEMENTSSON, A., Fil. kand., Bredgatan 6, Lund.
KOTILAINEN, M. J., Universitetsadj., Korkeavuorenk. 8 c, Helsinki (Finland).
KRISTOFFERSSON, ELSA, Fil. stud., Kung Oscars väg 5 b, Lund.
Kronobergs läns naturvetenskapliga förening, Växjö.
v. KRUSENSTJERNA, E., Fil. mag., Sysslomansgatan 15 B, Uppsala.
Kuopion luonnon ystäväin ydhistys (Naturvännernas förening i Kuopio), Kuopio (Finland).
KYLIN, H., Professor, St. Södergatan 4, Lund.
KÖKERITZ, K.-G., Vidargatan 4, Stockholm.

LAGERBERG, T., Professor, Experimentalfältet.
LAGERGREN, S., Apotekare, Apoteket Svanen, Lund.
LAGERKRANZ, J., Komminister, Församlingshuset, Liljeholmen.
LAMM, R., Fil. lic., Agronom, Lomma.
LAMPRECHT, H., Dr. phil., Weibullsholm, Landskrona.
LANDGREN, GUNVOR, Fil. mag., Erikstorpsgatan 3, Malmö.
LANG, K., Docent, Spolegatan 12, Lund.
LANGE, TH., Telegrafkommissarie, Olympiavägen 13, Hälsingborg.
Lantbrukshögskolan, Botanisk-genetiska institutionen, Ultuna, Uppsala.
LARSSON, E. A., Läroverksadjunkt, Storgatan 28, Landskrona.
LARSSON, EBBA, Fil. mag., Strömsund.

LARSSON, P. A., Godsägare, Öjersbyn, Movik.
LENANDER, H. S., Kapten, Byggnadsdepartementet, Karlskrona.
LENANDER, S.-E., Assistent, Mellangård, Åkarp.
LEVAN, A., Docent, Svalöv.
LEVRING, T., Fil. lic., Amanuens, Erik Dahlbergsgatan 1, Lund.
LIDÉN, O., fil. dr, f. d. Folkskoleinspektör, Karlavägen 16, Lund.
LIHNELL, D., Fil. dr, Statens växtskyddsanstalt, Stockholm 19.
LILJEDAHL, A., Apotekare, Apoteket Strutsen, Göteborg.
LILLIEROTH, C. G., Fil. mag., Järpen.
LILLIEROTH, S., Fil. kand., e. o. Amanuens, L:a Gråbrödersgatan 3 a, Lund.
LINDEBERG, G., Fil. lic., Norrlandsgatan 22, Uppsala.
LINDER, L. A., Fil. stud., S. Esplanaden 15, Lund.
LINDERS, J., Fil. lic., V. Mårtensgatan 1, Lund.
LINDGREN, L., Fil. stud., S:t Laurentiigatan 8, Lund.
LINDQUIST, KJ., Fil. kand., c/o J. Wharton Esq., Wood Farm, Saint Saith's, Norwich, Norfolk (England).
LINDQUIST, B., Docent, Skogshögskolan, Experimentalfältet.
LINDSTEDT, A., Fil. lic., Söderhamn.
LINDSTRÖM, A., Tullförvaltare, Södertälje.
LJUNGDAHL, HILDUR, Lektor, Kävlingevägen 1, Lund.
LOHAMMAR, G., Docent, Vaksalagatan 33 b, Uppsala.
LUNDBERG, F., Fil. kand., Byggmästaregatan 15, Lund.
LUNDBLADH, J., Prakt. läkare, Järnvägsgatan 7, Hälsingborg.
LUNDBORG, H., Apotekare, Apoteket Hjorten, Lund.
LUNDELL, S., Herr, Lasarettsvägen 3, Skellefteå.
LUNDÉN, I., Fil. stud., Kraaksgatan 1, Trelleborg.
LUNDH, ASTA, Fil. stud., Bokbindargatan 7, Lund.
LUNDIN, P. E., Apotekare, Lilla Edet.
LUNDMARK, K., Professor, Observatoriet, Lund.
LUNDSTRÖM, L., Konsul, Hälsingborg.
LUTHER, H., Fil. stud., Djurgårdsvillan 8, Helsingfors (Finland).
LYBING, J., Apotekare, Säter.
LÖNNQVIST, O., Folkskollärare, Övertorneå.

MAGNUSSON, A. H., Fil. dr, Fyradalersgatan 26, Göteborg.
MAGNUSSON, F., Med. stud., Vaksalagatan 30^{II}, Uppsala.
v. MALMBORG, S., Fil. lic., Åsgränd 4, Uppsala.
MALMER, MAUD, Fil. mag., Alvesta.
MALMER, MÄRTA, Fil. mag., Saturnusgatan 7, Lund.
MALMER, P., Fil. stud., Bankgatan 13, Lund.
MALMSTRÖM, C., Docent, Stat. skogsförsöksanstalt, Experimentalfältet.
MARKLUND, E., Andre bibliotekarie, Vasagatan 45 B, Göteborg.
MATTISSON, K. H., Fil. stud., Amicitiegatan 28, Malmö.
MATTON, KAJA-LISA, Fil. kand., St. Algatan 3, Lund.
MAURITZON, J., Docent, Tornavägen 48, Lund.
MELIN, E., Professor, Botaniska Laboratoriet, Uppsala.
MO, J., Grosshandlare, Härnösand.
MOHLIN, H., Lektor, Norrköping.

MONTELIN, F., Apotekare, Apoteket Svanen, Lund.
MONTÉN, E., e. o. Amanuens, Ö. Vallgatan 47 a, Lund.
MOSSBERG, C., Fil. stud., Akademiska Föreningen, Lund.
MÜNTZING, A., Professor, Nicolovius väg 10, Lund.
MÅHLÉN, S., Med. lic., Kalmar.
MÅRTENSSON, S., Rektor, Folkskoleseminariet, Lund.
MÖLLER, HJ., f. d. Lektor, Stocksund.
MÖRNER, C. TH., Professor em., Uppsala.

NANNFELDT, J. A., Professor, Höganäsgatan 7 a, Uppsala.
Naturhistoriska riksmuseums botaniska avdelning, Stockholm 50.
NEANDER, G., Med. dr, Strandvägen 59, Stockholm.
NELSON, H., Professor, Kävlingevägen 27, Lund.
NILSSON, ARVID, Agronom, Weibullsholm, Landskrona.
NILSSON, FREDRIK, Fil. dr, Svalöv.
NILSSON, HENNING, Telegrafkommissarie, Linköping.
NILSSON, HERIBERT, Professor, Magnus Stenbocksgatan 1, Lund.
NILSSON, NILS, Fil. kand., e. o. Amanuens, Erik Dahlbergsgatan 5, Lund.
NILSSON-LEISSNER, G., Fil. dr, Svalöv.
NORDENSKIÖLD, HEDDA, Fil. kand., Sibyllegatan 46—48, Stockholm.
NORDENSTAM, S., Jägmästare, Lycksele.
NORDHOLM, G., Fil. lic., Botulfsgården 2 d, Lund.
NORDSTRÖM, E., Direktör, Vasavägen 5, Stocksund.
NORLIND, V., Fil. lic., Nygatan 17, Lund.
NORLINDH, T., Fil. lic., Riksmuseum, Stockholm 50.
Norrlands nation, Uppsala.
NORRMAN, C. M., Apotekare, Thaliavägen 80, Nockeby.
NORRMAN, G., Fil. kand., Villa Norrvalla, Lomma.
NYHOLM, ELSA, Fru, Karl XII gatan 10 a, Lund.
NYSTRÖM, K., Banktjänsteman, AB. Svenska handelsbanken, Göteborg.

OLOFSSON, G., Lasarettsläkare, Borgholm.
OLSSON, GÖSTA, Fil. stud., St. Tvärgatan 38 a, Lund.
OSVALD, H., Professor, Lantbrukshögskolan, Uppsala.
OVERTON, MARGARET, Fil. stud., S:t Petri Kyrkogata 10, Lund.

PALM, C. Y., Apotekare, Apoteket Storken, Stockholm.
PALMÉR, J. E., Direktör, St. Linde, Dals Rostock.
PALMGREN, O., Läroverksadjunkt, Clemenstorget 6, Lund.
PAPENFUSS, G., Dr. phil., Botaniska Laboratoriet, Lund.
PERSSON, B., Trädgårdsmästare, Nils Bjelkegatan 3, Lund.
PERSSON, H., Med. lic., Lemansgatan 10, Göteborg.
PETERSÉN, I., Distriktsveterinär, Råda.
PETERSSON, B., Banktjänsteman, Värnamo.
PETERSSON, D., Lektor, Växjö.
PETERSSON, S., Fil. lic., Bot. Laboratoriet, Lund.
PETTERSSON, BENGT, Fil. mag., Box 38, Visby.
PLENGIÉR, R., Kontraktsprost, Rånäs.
PORSILD, M. P., Mag. sci., Den Danske Arkt. Station, Disko (Grönland).
POULSEN, O., Professor, Gothersgade 140, Köpenhamn K.

RANES, O., Lektor, Aukra (Norge).
RAQUETTE, N., Vaktmästare, Botaniska trädgården, Lund.
RASMUSSON, J. Docent, Hilleshög, Landskrona.
Realskolan, Malmö.
REGNÉLL, G., e. o. Amanuens, Vinstrupsgatan 10, Lund.
RENNERFELT, E., Docent, Botaniska trädgården, Göteborg.
RINDE, ASTRID, Fil. stud., Pålsjövägen 24, Lund.
RINGSELLE, G. A., f. d. Läroverksadjunkt, Hedemora.
ROOS, A., Apotekare, Valhallavägen 155, Stockholm.
ROSANDER, H. A., Lektor, Baldersgatan 149, Härnösand.
v. ROSEN, G., Fil. kand., Hilleshög, Landskrona.
ROSÉN, D., Apotekare, Gnesta.
ROSÉN, W., Fil. mag., Vadmansgatan 6, Göteborg.
ROSENBERG, O., Professor, Tegnérlunden 4, Stockholm.
RUNQUIST, E., Fil. kand., e. o. Amanuens, Sandgatan 16, Lund.
RYBERG, O., Fil. kand., Inspektör, Drottningtorget 2, Malmö.
RYDÉN, TH., Apotekare, Karlskoga.
RÖSKELAND, A., Yfverlærer, Bydöv 10, Bygdöy (Norge).

SAMUELSSON, G., Professor, Riksmuseum, Stockholm 50.
SANDBERG, C., Rektor, Andra Villagatan 14, Borås.
SANDBERG, G., Amanuens, Järnbrogatan 1 A^IV, Uppsala.
SANDELL, H., Rådman, Carlsgatan 1 a, Hälsingborg.
SANTESSON, R., Fil. lic., Växtbiol. inst., Uppsala.
v. SCHANTZ, F., Fil. kand., Räppe.
SCHOLANDER, C., Landsfiskal, Ystad.
SCHULTZ, N., Jur. kand., Djursholm 2.
SCHWANBOM, N., Agronom, Weibullsholm, Landskrona.
SCHÄFFER, C., Bankkamrer, AB. Skånska banken, Malmö.
SERNANDER, R., Prof. em., Sernagården, Uppsala 5.
SJÖGREN, J., Läroverksadjunkt, Vänersborg.
SJÖSTEDT, L. G., Lektor, Svärdsjögatan 11, Falun.
SJÖWALL, M., Fil. mag., Hyltebruk.
SKOTTSBERG, C., Professor, Botaniska trädgården, Göteborg.
SKÅRMAN, J. A. O., f. d. Lektor, Östermalmsgatan 42, Stockholm.
SMITH, G., Fil. stud., Olshögsvägen 14, Lund.
SMITH, H., Docent, Botaniska institutionen, Uppsala.
SNELL, J. A., Läroverksadjunkt, Unionsgatan 3 b, Kalmar.
SPARRE, B. ULFSSON, Friherre, Lidingö.
Stadsbiblioteket, Stockholm.
Stadsbiblioteket, Örebro.
STARFELT, E., Advokat, Bollbrogatan 6, Hälsingborg.
STEFANSSON, E., Stud., Skinnskatteberg.
STENAR, H., Lektor, Östersund.
STENBERG, BIRGIT, Fil. stud., S:t Laurentiigatan 8, Lund.
† STENHOLM, C., Kapten, S. Vägen 24, Göteborg.
STENSSON, I., Fil. kand., Örkelljunga.
STERNER, R., Lektor, Vasagatan 48, Göteborg.

Stockholms stads hälsovårdsnämnds biol. laborat., Vasagatan 13, Stockholm.
Stålberg, N., Fil. lic., Ingesund, Arvika.
Sundberg, J., Herr, Box 99, Sveg.
Sundqvist, J., Fil. kand., Dalagatan 84, Stockholm.
Suneson, S., Docent, Botaniska laboratoriet, Lund.
Svedberg, The, Professor, Uppsala.
Svedelius, N., Professor, Kyrkogårdsgatan 5 A, Uppsala.
Svenska moss- och vallkulturföreningen, Ultuna, Uppsala.
Svenson, Gustaf, Disponent, Sölvegatan 9, Lund.
Svensson, A. Folkskollärare, Skogsudden, Bodafors.
Svensson, G., Apotekare, Vänersborg.
Svensson, Harry, Lektor, Malmtorgsgatan 3, Karlstad.
Sylvén, N., Fil. dr, Svalöv.
Sylvén, Ulla, Fröken, Svalöv.
Sylvén, E., Fil. stud., Spolegatan 14, Lund.
Särnqvist, Yngve, Tyft, Hoga.
Söderberg, E., Fil. kand., Amanuens, Bergianska Trädgården, Stockholm.
Söderberg, I., Apotekare, Boxholm.

Tedin, O., Docent, Svalöv.
Tegby, T., Sem. stud., Stationsgatan 63, Luleå.
Thestrup, E., Direktör, Skeppsbron 13 b, Malmö.
Thunmark, S., Fil. lic., Salagatan 29 A, Uppsala.
Tigerstedt, C. G., Godsägare, Mustila gård, Koria station (Finland).
Tilly, U., f. d. Postmästare, Växjö.
Thorén, C. A., Överstelöjtnant, Légation de Suède, Warszawa (Polen).
Tometorp, G., Fil. mag., Amanuens, Ärftlighetsinstitutionen, Lund.
Torsell, R., Fil. lic., Ultuna, Uppsala.
Tufvesson, P., Tandläkare, Kristianstad.
Turesson, G., Professor, V. Ågatan 22, Uppsala.
Täckholm, Vivi, Fil. kand., Fru, Kungsklippan 7 b, Stockholm.
Törje, A., Akademiträdgårdsmästare, Botaniska trädgården, Lund.
Törnberg, B., Fil. stud., Olshögsvägen 6, Lund.

Uddling, Å., Läroverksadjunkt, Österlånggatan 10 a, Kristianstad.
Uggla, A., Överste, Sturegatan 18, Stockholm.
Uggla, W. R., Överingenjör, Skogsliden 7, Stocksund.
Ulrici, A., Teol. stud., Hunnestad.

Valentin, A., Direktör, Drottningholmsvägen 4, Stockholm.
de Valera, Mairin, M. Sc., Dublin (Irland).
Vallin, H., Lektor, Hunnetorpsvägen, Hälsingborg.
Vilke, A., f. d. Läroverksadjunkt, St. Södergatan 42, Lund.
Virgin, H., Kand., Belevägen 11, Djursholm.
Vrang, E., Chefredaktör, Falköping.
Wachtmeister, H. A:son, Civiljägmästare, Friherre, Wambåsa, Ronneby.
Waern, M., Fil. stud., Sysslomansgatan 9, Uppsala.
Wahlin, B., Midgårdsvägen 9, Djursholm.
Waldheim, S., e. o. Amanuens, Botaniska Museet, Lund.

WALL, E., Direktör, Dannemoragatan 20, Stockholm.
WEIBULL, G., Fil. stud., Weibullsholm, Landskrona.
WEIMARCK, GUNHILD, Fru, Fil. mag., St. Tomegatan 8, Lund.
WEIMARCK, H., Docent, St. Tomegatan 8, Lund.
WEINBERG, INGEGÄRD, Lärarinna, Skolgatan 3 a, Lund.
WESSNER, P., e. o. Amanuens, Värpingegård, Lund.
WESTBERG, B., Agronom, Storskärsgatan 3^{V}, Stockholm.
WESTERSTRÖM, S. A., Med. kand., L:a Fiskaregatan 3, Lund.
WESTLING, R., Professor em., Vendevägen 14, Djursholm.
WIEDLING, S., Fil. lic., V. Mårtensgatan 12, Lund.
WIGFORSS, G., Apotekare, Apoteket Biet, Göteborg.
WIKÉN, T., e. o. Amanuens, Skolgatan 9^{III}, Uppsala.
WITTE, H., Professor, Stockholm 19.
WOLF, TH., f. d. Provinsialläkare, Påryd.
WÅLSTEDT, I., Fil. lic., Agronom, Linköping.

ZETHERSTRÖM, L., Fil. mag., Kungsgatan 33, Uddevalla.
ZETTERBERG, W., Skogschef, Burträsk.

ÅBERG, E., Fil. lic., Assistent, Lantbrukshögskolan, Uppsala.
ÅBERG, G., f. d. Provinsialläkare, Sunne.
ÅHLBERG, FR., Apotekare, Nässjö.
ÅKERBERG, E., Fil. lic., Agronom, Lännäs, Undrom.
ÅKERLUND, E., Fil. lic., Lindegård, Åkarp.
ÅKERMAN, Å., Professor, Svalöv.

ÄNGEBY, O., Fil. mag., Kvidinge.

ÖSTERGREN, G., Fil. stud., Ö. Vallgatan 27, Lund.
ÖSTERGREN, O., Professor, Österplan 13, Uppsala.
ÖSTERLIND, S., Stud., Ringvägen 22, Östersund.
ÖSTRAND, EVA, Ämneslärarinna, Döbelnsgatan 11^{I}, Stockholm.

Antal medlemmar 1939: 464.

Notiser.

VII internationella botaniska kongressen. Organisationskommittén för den sjunde internationella botaniska kongressen, avsedd att hållas i Stockholm 1940, har på grund av det nuvarande internationella läget och efter samråd med Sveriges regering beslutat att tills vidare uppskjuta förberedelserna för kongressen. Detta innebär, att någon kongress icke kan komma att avhållas år 1940. Organisationskommittén och dess arbetsutskott ha emellertid icke upplösts utan kvarstå alltjämt och komma att så snart sig göra låter träda i förbindelse med ledande botanistkretsar i olika länder för att fatta beslut om lämplig tidpunkt för kongressens avhållande.

En ny internationell botanisk adressbok. En ny internationell adressbok, upptagande alla systematiker, växtgeografer och ekologer, förberedes av Chronica Botanica's utgivare och skall inom kort utkomma i »New Series of Plant Science Books». Adressboken skall meddela ej blott namn och adress på alla upptagna botanister utan även deras vetenskapliga intressen och en kort översikt över deras pågående och planerade undersökningar. Särskilda frågekort distribueras, för att uppgifterna skola bli så likformiga som möjligt. Korten skola insändas till the Editor, Chronica Botanica, P. O. Box 8, Leiden, Holland.

Prenumerationsanmälan. Härmed riktas till samtliga Botaniska Notisers läsare inbjudan till prenumeration å tidskriften för år 1940. Botaniska Notiser utkommer 1940 med 4 häften (c:a 500 sidor), 1 pr kalenderkvartal.

Prenumerationsavgiften är 12 kr. (för inskrivna studerande vid universitet och högskolor samt studerande vid läroverk ävensom läroverksföreningar 8 kr.). Denna avgift torde *före den 1 mars* insändas med posten att gottskrivas Lunds Botaniska Förenings (Sekreterarens) postgirokonto nr 835 22. Utanför Sverige bosatta prenumeranter torde insända prenumerationsavgiften pr postremissväxel eller postanvisning.

Förutvarande års prenumeranter, som före den 1 mars ej insänt avgiften, erhålla första häftet av tidskriften efter de övriga (c:a 1 vecka) mot postförskott och debiteras då även postanvisningsporto (30 öre). Då dessa postförskott åsamka såväl tidskriften som prenumeranterna extra kostnader, ber redaktionen få rekommendera, att avgiften inbetalas före den 1 mars.

Till tidskriftens läsare riktas en varm vädjan att var och en skaffa nya prenumeranter och därigenom giva Botaniska Notiser ett välbehövligt stöd, så att tidskriften beträffande innehåll och utstyrsel i största möjliga mån kan tillmötesgå läsekretsens önskningar. Botaniska Notisers prenumeranter äro tillika medlemmar av Lunds Botaniska Förening.

Manuskript till Botaniska Notiser och korrespondens, som rör tidskriftens redigering och expedition, torde sändas under adress *Docent H. Weimarck, Botaniska Museet, Lund.*

Lund den 1 december 1939. *Redaktionen.*

BOTANISKA NOTISER

FÖR ÅR 1939

GRUNDADE ÅR 1839

UTGIVNA AV

LUNDS BOTANISKA FÖRENING

REDIGERADE AV

H. WEIMARCK

DISTRIBUTÖR:

C. W. K. GLEERUP, FÖRLAG, LUND

Utgivningstider:

Häfte 1,	sid.	1—272	den	5 febr. 1939.
Häfte 2,	sid.	273—412	den	1 maj 1939.
Häfte 3,	sid.	413—466	den	1 sept. 1939.
Häfte 4,	sid.	467—838	den	20 okt. 1939.
Häfte 5,	sid.	839—854	den	5 dec. 1939.

JUBILEUMSÅRGÅNG

TILL HÖGTIDLIGHÅLLANDE
AV BOTANISKA NOTISERS
HUNDRAÅRIGA TILLVARO

INNEHÅLLSFÖRTECKNING.

ARTFÖRTECKNING.

Nedanstående artförteckning upptager endast sådana arter, som blivit i något avseende utförligare eller mera speciellt behandlade. Nya arter, former och hybrider angivas med fetstil. * vid angiven sida betecknar, att avbildning förekommer.

Regler och anvisningar att beakta av författare i Botaniska Notiser.

Avhandlingar böra ej överskrida 3 ark (48 sidor); är avhandling större behandlar styrelsen frågan om dess införande; detta gäller även doktorsavhandlingar.

Följande regler vid **stilblandning** anbefallas:

1. Personnamn i texten sättas med KAPITÄLER och understrykas i manuskriptet två gånger.
2. Latinska växtnamn sättas med *kursiv stil* och understrykas i manuskriptet en gång.
3. Det, som särskilt skall framhållas, s p ä r r a s och understrykes i manuskriptet med en bruten linje.

Figurer numreras med arabiska siffror; består en figur av flera skilda bilder, betecknas dessa med små, kursiva bokstäver.

Figurförklaringar och **litteraturförteckning** sammanföras i ordning på särskilda ark, bifogade manuskriptet.

Noter böra i görligaste mån undvikas.

Manuskript, skrivet på **främmande språk,** skall vara granskat av sakkunnig språkman, varom meddelande göres till redaktören.

Korrigeringskostnader, som överskrida 10 % av sättningskostnaden, betalas av författaren.

Författaren erhåller 50 separat (utan omslag) avgiftsfritt; separat därutöver samt ev. omslag betalas av författaren; av kortare meddelanden lämnas separat endast efter särskild överenskommelse.

Redaktionen.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING.

Utgivet den 8 december 1939.

LUND 1939
CARL BLOMS BOKTRYCKERI